



Etude des publications 2006-2008 du Cirad en Asie du sud-est

Etude bibliométrique réalisée à la demande des
directions régionales (Drasec et Drasei)

Martine Barale

CIRAD
Délégation à l'information scientifique et technique (Dist)

Montpellier, avril 2009

Résumé

L'objectif de cette étude est de donner, à partir de la base de données Agritrop des publications du Cirad, des éléments d'analyse des publications du Cirad en Asie du sud-est, des partenariats (co-publications) du Cirad dans la zone et des thématiques de recherche (axes stratégiques).

Le corpus de publications sélectionnées est composé de 480 références de tous types de documents ayant au moins un auteur du Cirad et un auteur (Cirad ou partenaire) basé dans la zone étudiée.

Le nombre de publications a connu une chute en 2007 mais est remonté en 2008. On observe une augmentation très nette du nombre d'articles. Les principaux organismes représentés dans les affiliations des co-auteurs sont des centres internationaux de recherche (Irri, Cifor) ainsi que des universités et institutions de recherche des pays de la zone. Les axes de recherche les plus développés concernent les espaces ruraux, l'intensification écologique et la santé animale.

Sommaire

1. Introduction	3
Source des données et critères de recherche	3
Corpus	3
Indicateurs fournis	3
Zone étudiée	3
2. Indicateurs de publication du Cirad en Asie du sud-est	4
Répartition des publications par année et par type de document	4
Partenariats de publication : institutions d'affiliation des co-auteurs dans la zone et nombres de co-publications avec le Cirad.....	5
3. Etude spécifique sur les articles	7
Répartition des articles par axe stratégique.....	7
Importance des revues à facteur d'impact selon l'axe stratégique.....	7
Annexe : liste des chercheurs du Cirad en poste en Asie du sud-est entre 2006 et 2008.....	9

1. Introduction

Cette étude a été réalisée à la demande des directeurs régionaux pour l'Asie du sud-est continentale (Drasec) et insulaire (Drasei). Elle a pour objectif de donner des éléments d'analyse des partenariats du Cirad dans la zone (co-publications) et des thématiques de recherche (axes stratégiques).

Source des données et critères de recherche

Les données ont été extraites de la base Agritrop (référentiel institutionnel des publications du Cirad) le 1^{er} avril 2009.

Les références bibliographiques ont été sélectionnées à partir des critères suivants :

- année de publication comprise entre 2006 et 2008,
- tous types de documents (vraies publications, littérature grise),
- au moins un des auteurs appartient au Cirad,
- au moins un des auteurs a une affiliation dans un pays de la zone.

Ces critères permettent de sélectionner à la fois les publications des 45 agents Cirad en poste en Asie du sud-est pendant la période étudiée (avec ou sans co-auteur d'un organisme de la zone) et les co-publications des agents Cirad (quelle que soit leur localisation) avec au moins un chercheur d'un organisme partenaire d'un des pays de la zone (voir plus loin).

Corpus

Le corpus obtenu contient 480 références, dont 372 ont un auteur Cirad affecté en Asie du sud est.

Indicateurs fournis

Sur l'ensemble du corpus :

- la répartition des publications par année et par type de document,
- la liste des organismes d'affiliation des co-auteurs situés dans la zone,
- le nombre de co-publication avec le Cirad pour chaque organisme.

Sur les articles :

- la répartition des articles (de tous types : revues à facteur d'impact, revues à comité de lecture, autres revues) par axe stratégique.

Zone étudiée

Les 45 agents Cirad identifiés par la DREI comme ayant été en poste en Asie du sud-est entre 2006 et 2008 (voir la liste en annexe) étaient répartis dans les pays suivants :

DRASEC		DRASEI	
Cambodge	2	Indonésie	10
Laos	8	Malaisie	1
Thaïlande	10	Philippines	3
Vietnam	11		

Les autres pays de la zone (Brunei, Timor oriental, Birmanie, Singapour) ont également été pris en compte dans la recherche des publications Cirad dont un co-publiant au moins était affecté dans un organisme d'Asie du sud-est.

2. Indicateurs de publication du Cirad en Asie du sud-est

Répartition des publications par année et par type de document

	2006	2007	2008	2006-2008
Productions écrites (toutes)	182	149	149	480
Publications*	154	119	144	417 (69 % des productions)
dont : articles	44	50	78	172 (29 % des productions)
articles à facteur d'impact**	26	24	39	89 (52 % des articles)
articles à comité de lecture***	6	19	36	61
autres articles	12	7	3	22
dont : ouvrages	12	7	5	24
dont : chapitres	28	3	7	38
dont : actes de congrès	0	0	5	5
dont : communications de congrès	66	58	54	178 (37 % des productions)
Littérature grise****	28	30	5	63

Notes :

* Les publications : articles de revues (à facteur d'impact, sans Fi à comité de lecture, sans comité de lecture), ouvrages et chapitres d'ouvrage, actes et communications de congrès.

** Les articles à facteur d'impact : articles publiés dans des revues auxquelles l'ISI, Institute for Scientific Information (USA), a attribué, pour l'année de publication concernée, un indice de notoriété, le facteur d'impact.

Pour plus d'information sur le FI : <http://intranet-doc.cirad.fr/dossdoc/facteur.html>.

*** Les articles à comité de lecture : articles publiés dans des revues sans facteur d'impact ISI mais appliquant une procédure de relecture par des scientifiques spécialistes du domaine de l'article soumis.

**** La littérature grise : rapports de mission et autres rapports, documents techniques et de recherche, chapitres de rapports.

Partenariats de publication : institutions d'affiliation des co-auteurs dans la zone et nombres de co-publications avec le Cirad

IRRI International Rice Research Institute. (Los Banos + Manille, Philippines) (Medan, Indonésie)	28
NIAH National Institute of Animal Husbandry. (Hanoi, Vietnam)	28
Kasetsart University. (Bangkok, Thaïlande)	19
CIFOR Center for International Forestry Research. (Jakarta, Indonésie)	18
VASI Vietnam Agricultural Science Institute. (Hanoi, Vietnam)	13
Nong Lam University. (Ho Chi Minh City, Vietnam)	12
RRIT Rubber Research Institute of Thailand. (Thaïlande)	12
RIFAV Research Institute of Fruit and Vegetable. (Hanoi, Vietnam)	11
Ubon Ratchathani University. (Ubon Ratchathani, Thaïlande)	9
SMART Research Institute. (Pekan Baru, Indonésie)	8
IOPRI Indonesian Oil Palm Research Institute. (Medan, Indonésie)	7
Chulalongkorn University. (Bangkok, Thaïlande)	6
SOCFINDO. (Medan, Indonésie)	6
Chiang Mai University. (Thaïlande)	5
HAU Hanoi Agricultural University. (Hanoi, Vietnam)	5
Yayasan Sabah Group. (Kota Kinabalu, Malaisie)	5
Can Tho University. (Can Tho, Vietnam)	4
Vietnam Academy for Social Sciences. (Vietnam)	4
CAPSA Centre for Alleviation of Poverty through Secondary Crops' Development in Asia and the Pacific. (Bogor, Indonésie)	3
IPSARD Institute of Policy and Strategy for Agriculture and Rural Development. (Hanoi, Vietnam)	3
IWMI-South east Asia. (Pénang, Malaisie)	3
MPOB Malaysian Palm Oil Board. (Kuala Lumpur, Malaisie)	3
TNC The Nature Conservancy-East Kalimantan programme. (Samarinda, Indonésie)	3
Université Thai Nguyen. (Vietnam)	3
Vietnamese Academy of Sciences and Technology. (Hanoi, Vietnam)	3
AIT Asian Institute of Technology. (Bangkok + Pathumthani, Thaïlande)	2
IBRIEC Indonesian Biotechnology Research Institute for Estate Crops. (Bogor, Indonésie)	2
ICCRI Indonesian Coffee and Cocoa Research Institute. (Jember, Indonésie)	2
Institute of Biotechnology. (Hanoi, Vietnam)	2
IRD. (Bangkok + Nakhonpathom, Thaïlande)	2
Khon Kaen University. (Khon Kaen, Thaïlande)	2
LRPI Indonesian Research Institute for Estate Crops. (Bogor, Indonésie)	2
MARD Ministry of Agriculture and Rural Development. (Hanoi, Vietnam)	2
NAFRI National Agriculture and Forestry Research Institute. (Laos)	2
National institute of veterinary research. (Hanoi, Vietnam)	2
Prince of Songkla University. (Songkla, Thaïlande)	2
Research Institute for Rice. (Subang, Indonésie)	2
RIFCB Research Institute for Food Crop Biotechnology. (Bogor, Indonésie)	2
RNRRC Renewable Natural Resources Research Centre. (Bhoutan)	2
SOFRI Southern Fruit Research Institute. (Tien Giang, Vietnam)	2
University of Harapan-North Sumatra. (Indonésie)	2
University of Islam Bandung. (Indonésie)	2
Agro-forestry University. (Ho Chi Minh, Vietnam)	1
BFAR Bureau of Fisheries and Aquatic Resources. (Quezon City, Philippines)	1
Bogor Agricultural University. (Bogor, Indonésie)	1

CASRAD Centre for Agrarian Systems Research and Development. (Hanoi, Vietnam)	1
Centre Pho Bang-Plant and Animal Breeding. (Ha Giang, Vietnam)	1
CLRRRI Cuu Long Delta Rice Research Institute. (Can Tho, Vietnam)	1
District Veterinary Station. (Hoai Duc, Vietnam)	1
FRIM Forest Research Institute of Malaysia. (Kuala Lumpur, Malaisie)	1
FSIV Forest Science Institute of Vietnam. (Hanoi, Vietnam)	1
Ha Giang Agriculture Extension Centre. (Vietnam)	1
Hanoi University of Technology. (Hanoi, Vietnam)	1
HDARD Hanoi Department of Agriculture and Rural Development. (Hanoi, Vietnam)	1
IAHRI Indonesian Agroclimate and Hydrology Research Institute. (Bogor, Indonésie)	1
IBSRAM International Board for Soil Research and Management. (Bangkok, Thaïlande)	1
ICASEP Indonesian center for agriculture socio-economic and policy studies. (Bogor, Indonésie)	1
ICRAF World Agroforestry Centre. (Bogor, Indonésie)	1
Institut de recherche pour le développement du delta du Mékong. (Thaïlande)	1
Institute of agricultural genetics. (Hanoi, Vietnam)	1
Institute of Agricultural Sciences. (Ho Chi Minh, Vietnam)	1
Institute of Tropical Biology. (Ho Chi Minh, Vietnam)	1
International Islamic University of Malaysia. (Kuala Lumpur, Malaisie)	1
ITC Institute of Technology of Cambodia. (Phnom Penh, Cambodge)	1
London Sumatra-Bah Lias Research Station. (Indonésie)	1
Ministry of Agriculture and Cooperatives. (Bangkok, Thaïlande)	1
Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries. (Phnom Penh, Cambodge)	1
Ministry of Forestry. (Jakarta, Indonésie)	1
MRB Malaysian Rubber Board. (Kuala Lumpur, Malaisie)	1
NAHPIC National Animal Health and Production Investigation Centre. (Phnom Penh, Cambodge)	1
Nanyang Technological University. (Singapour)	1
National center for genetic engineering and biotechnology. (Bangkok, Thaïlande)	1
National University of Singapore. (Singapore, Singapour)	1
NCVD National Centre for Veterinary Diagnosis. (Hanoi, Vietnam)	1
OARD. (Ubon Ratchathani, Thaïlande)	1
PHILSURIN Philippine Sugar Research Institute Foundation. (Makati, Philippines)	1
Polytechnical Institute of Hanoi. (Hanoi, Vietnam)	1
RSUP Riau Sakti United Plantations. (Pulau Burung, Indonésie)	1
Suranaree University of Technology. (Nakhonratchasima, Thaïlande)	1
Thuy Phuong Poultry Research Centre. (Vietnam)	1
University Kebangsaa Malaysia. (Selangor, Malaisie)	1
UPOU University of the Philippines Open University. (Los Banos, Philippines)	1
WorldFish center. (Penang, Malaisie)	1

3. Etude spécifique sur les articles

Dans la base Agritrop, les articles (de tous types : dans des revues à facteur d'impact, revues sans facteur d'impact à comité de lecture, revues sans comité de lecture) écrits par les agents Cirad font désormais l'objet d'une indexation spécifique par axe stratégique. Cette donnée nouvelle a été introduite rétrospectivement dans les références des articles publiés depuis 2005. Il a donc été possible de l'utiliser dans la présente étude sur la partie du corpus constituée des 172 articles.

Répartition des articles par axe stratégique

Axe stratégique	Nb d'articles / 172	Part des articles par axe	Tout Cirad : part des articles par axe
Axe 1 - Intensification écologique	42	24%	47 %
Axe 2 - Biomasse énergie	3	2%	1 %
Axe 3 - Alimentation	15	9%	16 %
Axe 4 - Santé animale, maladies émergentes	37	21%	8 %
Axe 5 - Politiques publiques	8	5%	6 %
Axe 6 - Espaces ruraux	59	34%	13 %
Hors axe	8	5%	9 %

Les axes stratégiques prédominants dans les articles publiés par le Cirad en Asie du sud-est sont dans l'ordre les axes 6, 1 et 4.

Par rapport à la répartition par axe stratégique de l'ensemble des articles publiés par les chercheurs du Cirad entre 2006 et 2008, ces chiffres révèlent une représentation particulièrement importante, en Asie du sud-est, des thématiques de recherche liées aux espaces ruraux (axe 6) et à la santé animale (axe 4). Au contraire, l'intensification écologique (axe 1), qui concerne près de la moitié des articles 2006-2008 des auteurs Cirad, est deux fois moins représentée dans les articles du corpus étudié.

Importance des revues à facteur d'impact selon l'axe stratégique

Les articles publiés dans des revues à facteur d'impact représentent 52 % du total des articles du corpus. A titre de comparaison, la proportion est de 56 % sur l'ensemble des articles de tous les auteurs du Cirad entre 2006 et 2008.

Axe stratégique	Nb d'articles / 172	Nb d'articles à FI / 89	Part des articles à FI dans le total des articles	Tout Cirad : part des articles à FI dans les articles
Axe 1 - Intensification écologique	42	26	62 %	70 %
Axe 2 - Biomasse énergie	3	0	-	3 %
Axe 3 - Alimentation	15	10	67 %	30 %
Axe 4 - Santé animale, maladies émergentes	37	31	84 %	84 %
Axe 5 - Politiques publiques	8	2	25 %	15 %
Axe 6 - Espaces ruraux	59	15	25 %	42 %
Hors axe	8	5	63 %	55 %

Si on examine, parmi les articles qui sont rattachés aux différents axes stratégiques, la proportion d'articles publiés dans des revues à facteur d'impact, on constate que cette proportion est plus faible pour les articles qui concernent les axes 5 et 6 (de l'ordre du quart contre plus de 60 % pour les autres axes).

Par rapport aux articles de tous les auteurs Cirad sur la même période de temps, les proportions d'articles à facteur d'impact du corpus Asie du sud-est sont faibles pour les articles qui concernent l'axe 6 (25 % contre 42 % au niveau Cirad) et dans une moindre mesure l'axe 1 (62 % contre 70 %). Mais elles sont plus élevées pour les axes 3 (67 % contre 30 % au niveau Cirad) et 5 (25 % contre 15 %).

Les proportions relativement faibles d'articles à facteur d'impact constatées pour les axes 5 et 6 dans le corpus Asie du sud est doivent donc être interprétées différemment : effectivement faible par rapport à la moyenne Cirad pour l'axe 6, mais supérieure à la moyenne pour l'axe 5.

***Annexe : liste des chercheurs du Cirad en poste en Asie du sud-est
entre 2006 et 2008***

BERTAULT Jean-Guy
BERTHOULY Cécile
BOISSIERE Manuel
BONNET Pierre
BOULAKIA Stéphane
BOYER Johnny
BRETON Frédéric
CACOT Philippe
CALIMAN Jean-Pierre
CHABANNE André
CHABIERSKI Stéphane
DABBADIE Lionel
DESQUESNES Marc
DESVAUX Stéphanie
GAY Frédéric
GRARD Pierre
GUIZOL Philippe
JACQUEMARD Jean-Charles
JOURDAIN Damien
LAFARGE Tanguy
LAUMONIER Yves
LE BAS Cédric
LE PAGE Christophe

LECONTE Antoine
LIENHARD Pascal
LOCATELLI Bruno
LOPEZ Jean-Marie
MAILLARD Jean-Charles
MEDOC Jean-Michel
MOUSTIER Paule
PEDRONO Miguel
PERRET Sylvain
PORPHYRE Vincent
PROSPERI Maria-Juliana
RODA Jean-Marc
ROGER François
SAFRAN Patrick
SALGADO Paolo
SALLEE Bertrand
THALER Philippe
TIVET Florent
TREBUIL Guy
VAYSSE Laurent
WANG Huaiyu
WOHLFAHRT Julie